



VIVER MAIS VIVER MELHOR

Já imaginou podermos interferir nos processos do envelhecimento humano, podendo retardar seus efeitos sobre o corpo e a mente?

**Tome parte nesse projeto
Seja um colaborador**

LIVE LONGER LIVE BETTER

Imagine a future where we can slow down the effects of aging on the human body and mind. This is not just a dream - it is a mission already underway.

Join us. Become a partner in shaping the future of healthy longevity.



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO



I N S T I T U T O



Longevity Life

Rua Cláudio Nigro, nº 283, Room B4.
Salgadinho - ZIP: 53110-610
Olinda, PE - Brazil

+55 (81) 2102-0090
institutolongevitylife@gmail.com
www.institutolongevitylife.com.br

Rua Cláudio Nigro, nº 283, Sala B4.
Salgadinho - CEP: 53110-610
Olinda, PE - Brasil

(81) 2102-0090
institutolongevitylife@gmail.com
www.institutolongevitylife.com.br



AJUDANDO A DESENVOLVER
A CIÊNCIA PARA UMA
VIDA MELHOR

HELPING TO DEVELOP SCIENCE FOR A BETTER LIFE.

LONGEVITY LIFE E ILIKA, JUNTOS PARA UM VIDA MELHOR.

O Instituto Longevity Life e o Instituto Keizo Asami juntam-se, em parceria, para enfrentar o envelhecimento e para dar melhor qualidade de vida às pessoas, tendo como base ciência de qualidade e produtos inovadores.

História da parceria entre o Instituto Longevity Life e o iLIKA:

Um sonho iniciado há muitos anos, onde o empresário Roberto Leite, fundador do Instituto Longevity Life, vem mantendo entendimentos com o diretor do iLIKA, Professor José Luiz de Lima Filho, no sentido de auxiliar o LIKA, hoje iLIKA, a buscar recursos financeiros. Essa parceria tem, como objetivos, manter e expandir a sua infraestrutura, dar suporte à formação de recursos humanos e auxiliar pesquisadores no desenvolvimento de pesquisas científicas relacionadas à biologia celular, doenças degenerativas e longevidade.

As pesquisas focarão, inicialmente, no desenvolvimento de métodos e equipamentos inovadores para diagnóstico e tratamento, que deverão ser utilizados na chamada medicina personalizada nos próximos anos.

“LONGEVITY LIFE AND ILIKA, TOGETHER FOR A BETTER LIFE.”

The Longevity Life Institute and the Keizo Asami Institute have partnered to fight aging and improve individuals' quality of life through rigorous science and innovative products.

History of the partnership between the Longevity Life Institute and iLIKA:

A dream that began many years ago has come to fruition with entrepreneur Roberto Leite, the founder of the Longevity Life Institute, engaging in discussions with Professor José Luiz de Lima Filho, the director of iLIKA. Together, they aim to assist iLIKA in securing financial resources to enhance and expand its infrastructure. This partnership will support the development of human resources and aid researchers in conducting scientific studies related to cell biology, degenerative diseases, and longevity.

Initially, the research will concentrate on developing innovative methods and equipment for diagnosis and treatment, which will be utilized in personalized medicine in the coming years.

O iLIKA

O iLIKA teve sua origem a partir do Laboratório de Imunopatologia Keizo Asami (LIKA), um conjunto de laboratórios inaugurado no dia 23 de abril de 1986, e assim denominado em homenagem ao cientista japonês que iniciou a implantação do laboratório no Brasil, vindo a falecer antes da inauguração. O Instituto Keizo Asami (iLIKA) foi fundado no dia 25 de abril de 2022, tendo sua existência formalizada pela Resolução CONSUNI N° 03/2022, que substituiu a Resolução CONSUNI N° 01/1989.

iLIKA

iLIKA originated from the Keizo Asami Immunopathology Laboratory (LIKA), a series of laboratories inaugurated on April 23, 1986. The laboratory was named in honor of the Japanese scientist Keizo Asami, who played a pivotal role in its establishment in Brazil but sadly passed away before its inauguration. The Keizo Asami Institute (iLIKA) was founded on April 25, 2022, and its existence was formalized by Resolution CONSUNI N° 03/2022, which replaced Resolution CONSUNI N° 01/1989.



UNIVERSIDADE
FEDERAL
DE PERNAMBUCO

iLIKA
INSTITUTO KEIZO ASAMI

Missão

O Instituto Keizo Asami (iLIKA) tem por finalidade:

I - Promover o ensino superior, a pesquisa e a extensão nas áreas das ciências transacionais, com vistas à ciência, à inovação, à internacionalização e à interação com a sociedade;

II - Produzir, desenvolver, experimentar e difundir conhecimentos científicos e tecnologias sustentáveis;

III - Formar e capacitar capital humano qualificado, crítico e ético para atuar e liderar transformações científicas e sociais de abrangência mundial;

IV - Desenvolver as suas áreas de conhecimento e difundir os benefícios resultantes da pesquisa científica e tecnológica produzidas no Instituto, contribuindo para o bem-estar social e para o progresso científico, cultural e econômico da sociedade.

A partir de 2024, o iLIKA vem recebendo as instalações de uma estação científica da Universidade de Nagasaki para estudo de parasitas e de vírus, funcionando, para o Brasil, para o Japão e para o mundo, como laboratório-sentinel de vírus emergentes.

Mission

The Keizo Asami Institute (iLIKA) is dedicated to:

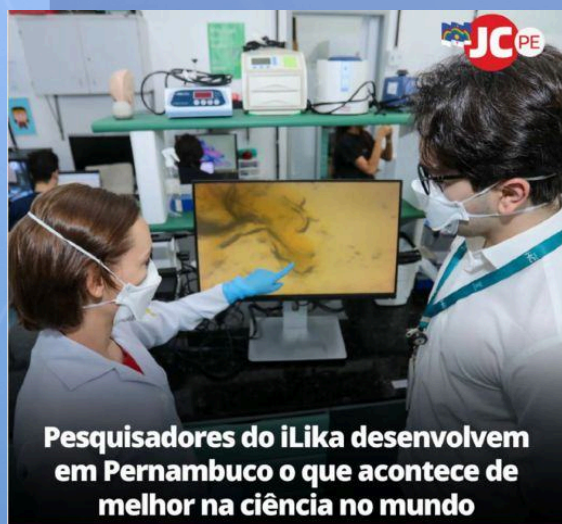
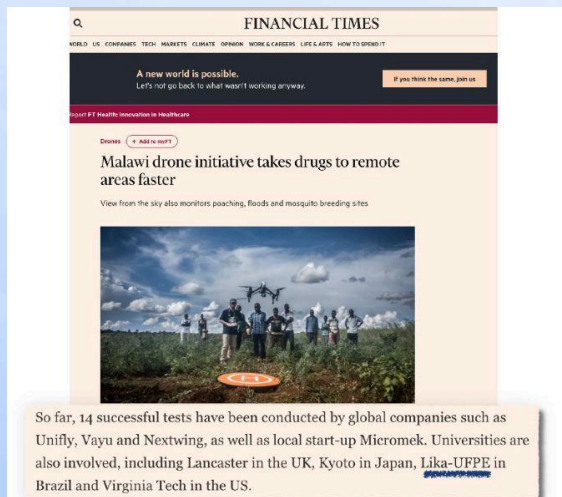
I - Advancing higher education, research, and community outreach in translational sciences, emphasizing science, innovation, internationalization, and societal engagement.

II - Creating, developing, testing, and sharing scientific knowledge and sustainable technologies;

III - To develop skilled, critical, and ethical individuals who can lead global scientific and social transformations;

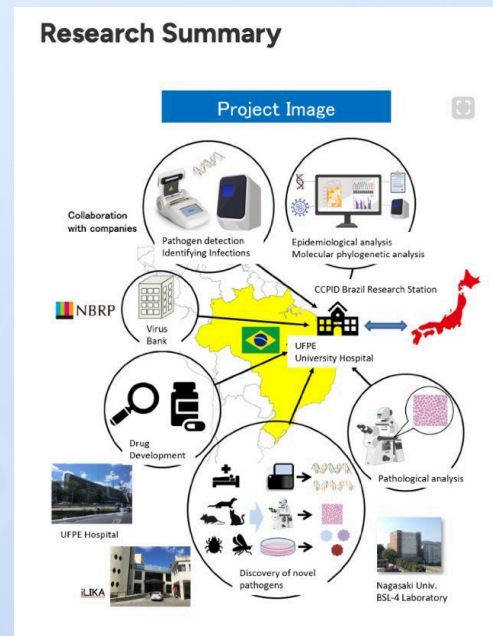
IV - To enhance its areas of knowledge and share the benefits of scientific and technological research conducted at the Institute, aiding in social welfare and contributing to the scientific, cultural, and economic progress of society.

Since 2024, iLIKA has been authorized as a scientific station by Nagasaki University to study parasites and viruses, functioning as a sentinel laboratory for emerging viruses in Brazil, Japan, and worldwide.



O iLIKA em conexão com instituições no mundo. - Estação com a Universidade de Nagasaki (Japão)

<https://www.ccpid.nagasaki-u.ac.jp/brazil/en/>



O **Instituto Longevity Life** é uma organização sem fins lucrativos dedicada a transformar vidas por meio do poder da ciência, da pesquisa, da busca pela longevidade e do impacto social. Com uma perspectiva visionária e um compromisso firme com a saúde, o bem-estar e a justiça social, buscamos promover avanços científicos e apoiar causas que permitam prolongar, salvar ou melhorar a qualidade de vida. A missão do Instituto Longevity Life é ser um catalisador para a inovação e a solidariedade, oferecendo suporte financeiro e recursos para cientistas, instituições de pesquisa, pesquisadores e comunidades vulneráveis.

Acreditamos que a longevidade, acompanhada de uma vida saudável, plena e digna, é um direito universal, e estamos determinados a garantir que todos possam "viver mais e viver melhor", em condições justas e equitativas.

The Longevity Life Institute is a non-profit organization dedicated to transforming lives through the power of science, research, the pursuit of longevity, and social impact. With a visionary perspective and a strong commitment to health, well-being, and social justice, we aim to promote scientific advancements and support causes that help prolong, preserve, or enhance the quality of life.

The mission of the Longevity Life Institute is to catalyze innovation and solidarity by providing financial support and resources to scientists, research institutions, researchers, and vulnerable communities.

Longevity, combined with a healthy, fulfilling, and dignified life, is a universal right. We are committed to ensuring that everyone can "live longer and live better" under fair and equitable conditions.

I N S T I T U T O



Longevity Life



Por meio do presente termo, o **Instituto Longevity Life**, a **Universidade Federal de Pernambuco** e o **Instituto Keizo Asami** firmam a parceria que proporcionará um fluxo financeiro estável, de modo que as pesquisas científicas possam ser continuamente desenvolvidas em benefício da preservação e do prolongamento da vida humana.

Through this agreement, **the Longevity Life Institute**, **the Federal University of Pernambuco**, and **the Keizo Asami Institute** are establishing a partnership that will provide a stable financial foundation. This will enable the continuous development of scientific research aimed at preserving and extending human life.

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO LABORATÓRIO DE IMUNOPATOLOGIA KEIZO ASAMI	
PROTOCOLO DE INTENÇÕES QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO E O INSTITUTO DE TECNOLOGIAS, PESQUISAS GENÉTICAS MÉDICAS, BIOLÓGICAS E VIRAIS – INSTITUTO LONGEVITY LIFE, PARA OS FINS QUE ESPECIFICA.	LETTER OF INTENT BETWEEN UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO AND INSTITUTO DE TECNOLOGIAS, PESQUISAS GENÉTICAS MÉDICAS, BIOLÓGICAS E VIRAIS – INSTITUTO LONGEVITY LIFE, FOR THE PURPOSES SPECIFIED HEREIN.
CLÁUSULA PRIMEIRA As instituições signatárias do presente Protocolo ajustam, entre si, compromisso de propiciar condições para estabelecer ações conjuntas referentes a implementação de projetos de pesquisa, implementação de palestras e simpósios, troca de	FIRST CLAUSE The signatory institutions of this Protocol agree to commit to creating conditions for establishing joint actions regarding the implementation of research projects, organization of lectures and symposiums, exchange of information and academic materials, and
informações e matérias acadêmicos e promoção de outras cooperações com as quais ambas as partes tenham concordado visando fundamentalmente o aprimoramento do ensino, da pesquisa e da extensão nas Instituições envolvidas, no domínio de suas respectivas atribuições e especialidades.	the promotion of other cooperative initiatives mutually agreed upon. These efforts aim fundamentally at improving education, research, and extension activities within the institutions involved, in accordance with their respective attributions and areas of expertise.
PARTÍCIPIES: ALFREDO MACEDO GOMES:41972074415 Assinado de forma digital por ALFREDO MACEDO GOMES:41972074415 Dados: 2025.03.28 08:23:34 -03'00' ALFREDO MACEDO GOMES Reitor/UFPE Documento assinado digitalmente gov.br ROBERTO LEITE RIBEIRO Data: 28/03/2025 11:50:04-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br ROBERTO LEITE RIBEIRO Presidente do Longevity TESTEMUNHA gov.br JOSE LUIZ DE LIMA FILHO Data: 28/03/2025 11:52:18 -0300 Verifique em https://validar.it.gov.br NOME: JOSÉ LUIZ DE LIMA FILHO CPF: 216.382.414-49	PARTICIPANTS: ALFREDO MACEDO GOMES:41972074415 Assinado de forma digital por ALFREDO MACEDO GOMES:41972074415 Dados: 2025.03.28 08:23:49 -03'00' ALFREDO MACEDO GOMES Reitor/UFPE Documento assinado digitalmente gov.br ROBERTO LEITE RIBEIRO Data: 28/03/2025 11:51:50-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br ROBERTO LEITE RIBEIRO President of Longevity TESTEMUNHA gov.br JOSE LUIZ DE LIMA FILHO Data: 28/03/2025 11:54:29-0300 Verifique em https://validar.it.gov.br NAME: JOSÉ LUIZ DE LIMA FILHO ID: 216.382.414-49

DNA, Proteínas e metabólicos

Essenciais para o entendimento dos seres humanos, as descobertas sobre suas propriedades e funcionamentos norteiam novas pesquisas científicas e auxiliam na elaboração de estratégias para buscarmos uma vida mais longa e mais produtiva para todos.

DNA, Proteins, and metabolites

Understanding human properties and functions is essential for guiding new scientific research and developing strategies that promote longer and more productive lives for everyone.

Nossos esforços se concentram em iniciativas que têm o potencial de transformar o futuro da saúde, com ênfase em:

Fármacos inovadores: Desenvolvimento de medicamentos que previnam, tratem e curem doenças que limitam a longevidade e a qualidade de vida.

Moléculas bioativas: Descoberta de novas substâncias para combater doenças crônicas e degenerativas.

Terapias avançadas: Uso da biotecnologia, nanotecnologia e da engenharia genética para criar soluções médicas revolucionárias.

Bem-estar integral: Promoção da nutrição, saúde mental e práticas que assegurem longevidade com qualidade.

Inovações preventivas: Identificação e mitigação de riscos à saúde antes que se tornem ameaças.

Acreditamos que viver mais deve ser acompanhado de viver melhor.

Por isso, investimos em estudos sobre como prolongar a vida de forma saudável e ativa, focando na prevenção de doenças, no envelhecimento saudável, na manutenção da autonomia e no vigor físico e cognitivo ao longo dos anos.

Our efforts focus on initiatives with the potential to transform the future of health, with an emphasis on:

Innovative Pharmaceuticals: The development of drugs aimed at preventing, treating, and curing diseases that impact longevity and quality of life.

Bioactive Molecules: The discovery of new substances designed to combat chronic and degenerative diseases.

Advanced Therapies: The application of biotechnology and genetic engineering to create groundbreaking medical solutions.

Holistic Well-Being: The promotion of nutrition, mental health, and practices that ensure a long and healthy life.

Preventive Innovations: The identification and management of health risks before they evolve into serious threats.

Living longer should be accompanied by living better.

That's why we invest in research aimed at extending life in a healthy and active way. Our focus is on disease prevention, promoting healthy aging, maintaining independence, and sustaining both physical and mental vitality as we grow older.



Microscópio Eletrônico (Electron Microscope)





VACINAS TERAPÊUTICAS

A primeira vacina terapêutica contra o vírus HIV, causador da AIDS, foi desenvolvida no LIKA no início dos anos 2000, em parceria com a Universidade de Paris e com auxílio do IPIPE - Instituto de Pesquisa em Imunologia de Pernambuco. Com excelentes resultados, a vacina era indicada para os indivíduos que já haviam sido contaminados pelo vírus. Em alguns pacientes, a carga viral foi reduzida, enquanto em outros, a carga viral foi controlada. Foi um trabalho bem-sucedido, com o uso da tecnologia das células dendríticas contra o vírus. Hoje, esta técnica tem sido usada contra o câncer.

THERAPEUTIC VACCINES

The first therapeutic vaccine for HIV, the virus that causes AIDS, was developed at LIKA in the early 2000s in partnership with the University of Paris and with the support of IPIPE. The vaccine showed excellent results and was targeted at individuals who had already contracted the virus. In some patients, the viral load was reduced, while in others, it was effectively controlled. The project was a success, utilizing dendritic cell technology to combat the virus. Today, this technique is also being applied in the fight against cancer.



SISTEMA DE DIAGNÓSTICO MOLECULAR

Com o surgimento da pandemia de Zika no Brasil, em 2015, nossos pesquisadores conseguiram auxiliar no desenvolvimento e na certificação de um sistema molecular para diagnóstico do vírus Zika.

Em mais uma parceria bem-sucedida com as instituições japonesas (Universidade de Nagasaki e Canon-Medical), foi desenvolvido Um sistema portátil, sensível, com alta especificidade e com tempo de resposta de apenas alguns minutos.

MOLECULAR DIAGNOSTIC SYSTEM

In response to the Zika virus pandemic in Brazil in 2015, our researchers contributed to the development and certification of a molecular diagnostic system for detecting the virus. Additionally, in collaboration with Japanese institutions, including Nagasaki University and Canon Medical, we created a portable, sensitive, and highly specific diagnostic system that delivers results in just a few minutes.



PLATAFORMA BIOEPIDEMIOLÓGICA

O iLIKA, em parceria com o Instituto de Redução de Risco e Desastre (IRRD), da UFRPE, vem trabalhando há anos no desenvolvimento e no uso de plataformas de modelagem. Esta plataforma vem utilizando, principalmente, sistemas geométricos para previsibilidade de fenômenos associados às condições climáticas, a doenças degenerativas, e, mais recentemente, ao uso de Inteligência Artificial para auxílio no diagnóstico de doenças degenerativas, como a esquizofrenia.

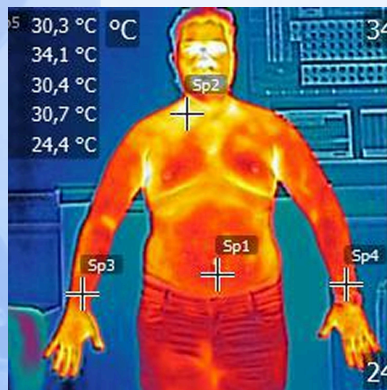
BIOEPIDEMIOLOGICAL PLATFORM

iLIKA, in collaboration with the Institute for Risk Reduction and Disaster (IRRD) at UFRPE, has been engaged for several years in developing and implementing modeling platforms. This platform mainly utilizes geometric systems to predict phenomena related to climate conditions and degenerative diseases. Recently, artificial intelligence has also been incorporated to aid in diagnosing degenerative diseases, including schizophrenia.



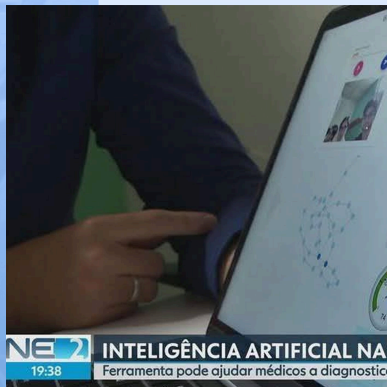
Ar Quality by Bio and Geo Sensing

Using Geometries for search healthy patterns.



Infrared and other spectrum

Using Artificial Intelligence and Geometries for Metabolic inference.



Geometries for Mental Health

Using Geometries to improve computers to diagnose.

DESENVOLVIMENTO SOCIAL

O Instituto Longevity Life foi criado para buscar recursos financeiros para custear pesquisas pioneiras e projetos sociais transformadores, que explorem novos horizontes na medicina e no desenvolvimento humano. A proposta é apoiar e capacitar os melhores cientistas, instituições e agentes sociais para que possam focar no que fazem de melhor: salvar vidas, promover o bem-estar humano e reduzir as desigualdades que impedem tantos indivíduos de alcançar seu pleno potencial.

SOCIAL DEVELOPMENT

The Longevity Life Institute was established to secure financial resources for groundbreaking research and transformative social projects that explore new possibilities in medicine and human development. Our goal is to support and empower top scientists, institutions, and social organizations, allowing them to concentrate on their primary mission: saving lives, promoting human well-being, and addressing inequalities that hinder individuals from realizing their full potential.

I N S T I T U T O



Longevity Life

SUBMETA SEU PROJETO

Grandes ideias merecem oportunidades.

Se você é um pesquisador ou cientista, ou se trabalha em uma instituição comprometida com o avanço da medicina, está convidado a submeter seu projeto de pesquisa. Estamos à procura de iniciativas que tenham o potencial de salvar e de prolongar vidas humanas. Nossa equipe está disponível para fornecer informações detalhadas, esclarecer dúvidas e discutir como você pode se envolver em nossa missão de salvar e de prolongar vidas humanas.

Great ideas deserve opportunities.

If you are a researcher, scientist, or part of an institution dedicated to advancing medicine, we invite you to submit your research project. We are seeking initiatives that have the potential to save and extend human lives. Our team is ready to provide detailed information, answer any questions you may have, and discuss how you can get involved in our mission to save and enhance human lives.

SEJA UM APOIADOR
dos avanços da medicina
e do suporte às causas sociais.



Instituto Longevity Life
CNPJ 57.319.277/0001-07
XP Investimentos
Banco 348 - Agência 0001
Conta corrente: 1695581-8

Chave PIX 57319277000107

BECOME A SUPPORTER

*Help drive breakthroughs in medicine
and stand with us in supporting
meaningful social causes.*



Instituto Longevity Life
CNPJ 57.319.277/0001-07
XP Investimentos
Bank 348 – Branch 0001
Checking Account: 1695581-8

PIX Key: 57319277000107